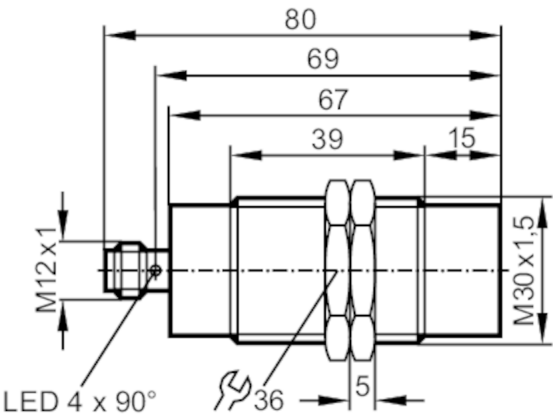


GI505S



Sensor indutivo de segurança

GI5A-4030-US /V4A



Características do produto	
Função de saída	Sinal de relógio
Zona de ativação [mm]	6...12
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Aplicação	
Característica especial	Contactos banhados a ouro
Modo de funcionamento	Funcionamento contínuo (sem manutenção)
Função relativa à segurança	Estado seguro quando não amortecido
Aplicação	Aplicações industriais
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	19,2...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar máx. [ms]	5000
Entradas	
Capacitância de entrada máx. Ci_max [nF]	2
Saídas	
Função de saída	Sinal de relógio
Dados de saída	Interface tipo B
Proteção contra curto-circuito	sim
Carga capacitiva máx. CL_max [nF]	20
Zona de deteção	
Zona de ativação [mm]	6...12
Distância de desconexão segura s(ar) [mm]	30



Sensor indutivo de segurança

GIIA-4030-US /V4A

Tempos de resposta		
Tempo de resposta ao pedido de segurança [ms]		20
Tempo de resposta na aproximação à zona de ativação [ms]		200; (típico 100)
Condições de funcionamento		
Aplicações	Classe C para EN 60654-1 aplicação à prova de intempéries	
Temperatura ambiente [°C]		0...70
Nota sobre a temperatura ambiente		vida útil ≤ 87600 h
Temperatura ambiente [°C]		10...40
Nota sobre a temperatura ambiente		vida útil ≤ 175200 h
Taxa de alteração de temperatura [K/min]		0,5
Humidade relativa máx. do ar [%]		rapidamente: 5...95 %; permanente: 5...70 %
Pressão do ar [kPa]		80...106
Radiação ionizante		não permitido
Maresia		não
Proteção		IP 68; IP 69K; (conforme EN 60529)
Testes/aprovações		
CEM	IEC 60947-5-2	
	IEC 60947-5-3	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	classe B
Resistência a choques	IEC 60947-5-2	
Resistência a vibrações	IEC 60947-5-2	
Classificação de segurança		
Cumprir os requisitos	ISO 13849-1: 2015 categoria 3, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
Vida útil TM (Mission Time) [h]		≤ 175200
Vida útil TM (especificações adicionais)		20 anos
PFH [1/h]		1E-08
Dados mecânicos		
Peso [g]		262,5
Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões [mm]		M30 x 1,5 / L = 80
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		PEEK; aço inoxidável; O-ring: EPDM

GI505S



Sensor indutivo de segurança

GIIA-4030-US /V4A

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	em funcionamento	1 x LED, verde
	sinal	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Items fornecidos	porcas de fixação: 2	
Notas		
Notas	Salvo especificação em contrário, todos os dados na área de temperatura total se referem à placa de medição de referência conforme a IEC 60947-5-2	
	(FE360 = ST37K) 45x45x1 mm	
Quantidade da embalagem	1 peças	
conexão elétrica - conector		

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



Conexão	
1 =	Unidade de lógica de segurança